



تاج-مكس  
TAJ-MIX

واجهات كسر الرخام  
Break Marble Facades

مؤسسة سند وعون للمقاولات  
Sanad & Aon Contracting LAB



لإنتاج كسر الرخام  
وتكسية المباني

مواد أولية صناعة إسبانية  
Chemical Made in Spain



تاج-مكس  
TAJ-MIX

المنطقة الشرقية - الدمام - تقاطع الملك سعود مع الشارع التجاري  
جوال 0550714636 - 0550714679 - 0550714645  
ص.ب 31613 رمز البريد 31952

Eastern Region - Damman - King Saud junction with Commercial Street  
Mobile: 0550714636 - 0550714679 - 0550714645  
P.O.Box 31613 Pin Code 31952  
email: taj-mix@hotmail.com



## Introduction

**Taj-Mix** (Tajco) was founded and specialized in field of coating building front parts breaking marble. Presenting adhesive cement material of high quality according to Spanish standards and criteria.

**Taj-Mix** is becoming today as a pioneering establishment in production of cement material of tiles and ceramic glue and plastering of multi coloured specifically from parts breaking marble. **Taj-Mix** has wide networks and offices which cover Eastern and Northern Province of the Kingdom of Saudi Arabia.

**Taj-Mix** factories are distinguished with modern mixing machine. Those plants are supplied with modern equipment and machines which have the capacity to manufacture **Taj-Mix** products of high quality to satisfy growing demand of such products compatible with the nature of area humid and erratic. **Taj-Mix** plants are supplied with modern and high tech and innovative labs to perform all activities of quality control besides research and development works.

**Taj-Mix** works in collaboration with advanced technology supplier in Spain and Italy to ensure products development consistently..

It is considerable to mention here that **Taj-Mix** Products in various area around the Kingdom of Saudi Arabia which have humid and dry climate which sustain our experience relating to diversification of environment and climate.

This makes the matter easier to our specialized team in research and development to develop best products that satisfy certain thing to each area.

## مقدمة

تأسست مؤسسة **تاج-مكس** (تاجكو) واختصت في مجال إكساء واجهات المباني بكسر الرخام وتقديم المادة الإسمنتية اللاصقة ذات الجودة العالية وفق مواصفات ومقاييس إسبانية.

واليوم تعد **تاج-مكس** من المؤسسات الرائدة في إنتاج المواد الإسمنتية من غراء البلاط والسراميك واللياسة ذات الألوان المتعددة خاصة بواجهات كسر الرخام.

كذلك لدى **تاج-مكس** شبكة توزيع ومكاتب تغطي المنطقة الشرقية والشمالية من المملكة العربية السعودية.

هذا وتتميز مصانع **تاج-مكس** بمكائن الخلط المتطورة ، فهي مزودة بأحدث الآلات والمعدات القادرة على تصنيع منتجات **تاج-مكس** وفقاً لأعلى معايير الجودة لتلبية الطلب المتنامي على مثل هذه المنتجات المتوافقة مع طبيعة المنطقة الرطبة والمتقلبة . كما أن مصنع **تاج-مكس** مجهز بمختبرات تقنية حديثة ومتطورة لتنفيذ جميع أنشطة مراقبة الجودة إلى جانب أعمال البحث والتطوير ، وهي تتعاون مع أهم موردي التكنولوجيا المتطورة في إسبانيا وإيطاليا لضمان تطوير المنتجات بشكل دائم.

تجدر الإشارة هنا إلى أن منتجات **تاج-مكس** في أماكن عديدة حول المملكة العربية السعودية منها ذات مناخ رطب ومنها ذات مناخ جاف وهذا يعزز خبرتنا حيال تنوع الظروف البيئية والمناخية الأمر الذي يتيح لفريق عملنا المتخصص في الأبحاث والتطوير من تطوير أفضل المنتجات التي تلبي الاحتياجات الخاصة بكل منطقة.



تاج - مكس  
TAJ-MIX



Taj-Mix consist of:

#### Commercial Services

It works on adhesive cement trading and internal / external finishing.

#### Industrial Services

Works on all cement production of ceramic glue and plastering of multi-coloured especially of that kind of marble break.

#### Construction Services

Civil works / Construction / Maintenance/ Demolishing/ Building marble break coating.

On the other hand Taj-Mix is being proud of acting to supplement and perform coating building front parts breaking marble to a number of governmental projects, schools, private sectors, and residential for being resistant of diverse weather factors.

Throughout our specialization of supplementing, performing and manufacturing marble break front parts materials ; we have been distinguished of high quality technology at which we have been obtain award from Ministry of Education and some other companies work on this field.

**Thanks on the trust you put on Taj-Mix of high quality. We assure our commitment keeping on providing superior services.**

تتألف مؤسسة تاج-مكس من :

#### قسم تجاري

يعمل في تجارة المواد الإسمنتية اللاصقة ومواد التشطيبات الخارجية والداخلية .

#### قسم صناعي

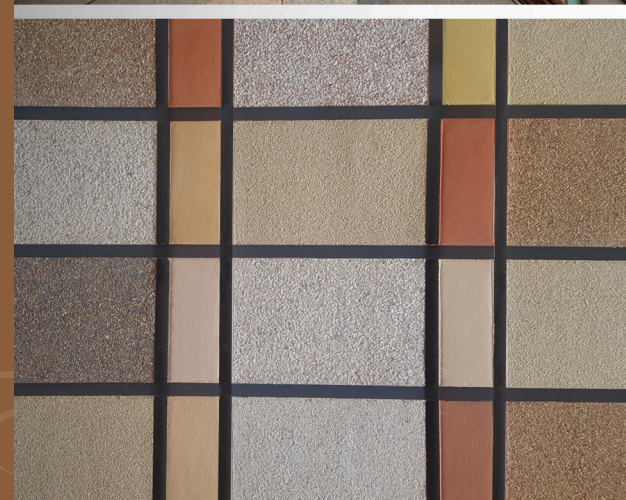
يعمل على إنتاج جميع المواد الإسمنتية من غراء سراميك ولياسة ذات ألوان متعددة خاصة لواجهات كسر الرخام .

#### قسم إنشائي

يعمل في الأعمال المدنية . الإنشاء . الصيانة . الترميم . وإكساء المباني بكسر الرخام . ومن ناحية أخرى تفتخر تاج-مكس بأنها قامت بتوريد وتنفيذ واجهات كسر الرخام لعدد من المشاريع الحكومية والمدارس والمشاريع الخاصة والمنازل السكنية التي اعتمدت مواد كسر الرخام للواجهات الخارجية وذلك لمقاومتها عوامل الطقس المتنوعة .

ومن خلال اختصاصنا في توريد وتنفيذ وتصنيع مواد وواجهات كسر الرخام تميزنا بالجودة والتقنية العالية مما اكسبنا الخبرة في هذا المجال . وحصولنا على تعميم منتجنا من قبل وزارة التربية والتعليم وكذلك لدى كبرى الشركات العاملة في مجال كسر الرخام .

**نشكركم على ثقتكم في منتجات تاج-مكس العالية الجودة . ونؤكد لكم التزامنا بتقديم أرقى الخدمات باستمرار .**



مواد أولية  
صناعة إسبانية  
Chemical  
Made in Spain



## تاج-مكس

### الوصف

تاج-مكس هو منتج ذو أساس إسمنتي ملون يتكون من خليط من المواد الرابطة الهيدروليكية وخلطات مواد مطحونة وإضافات خاصة ومختارة .  
هذه الإضافات مثل التحكم في الانكماش والمقاومة للأشعة فوق البنفسجية والاحتفاظ باللون وقوة الالتصاق المتفوقة وتجعل من تاج-مكس مادة متعددة الاستعمالات ويمكن استخدامها كمادة ترميم وإصلاح كما يجعلها مثالية لتصميم مجموعة ديكوريه واسعة وذلك بإضافة رقائق كسر الرخام لخلق الزخارف والتشكيلات الجذابة متنوعة الألوان .



## Taj-Mix

### Description

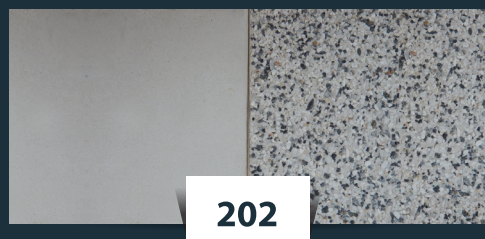
Taj-Mix is a product of coloured cement basis consist of mixture of hydraulic tie materials, mixture of crushed materials and special, selected additives such as retraction control ultraviolet resistant and retention of Colour and paramount adhesiveness which make Taj-Mix multi-use material that can be used as repair as well as ideal to design wide decoration group adding breaking marble foils – to create attractive multi-coloured decorations and formations.



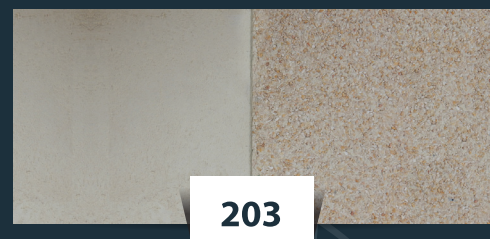




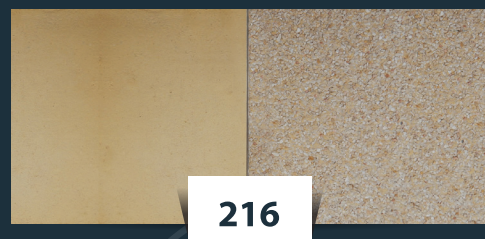
201



202



203



216



217



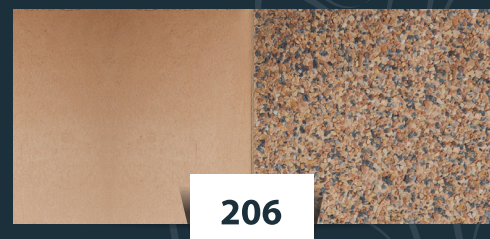
218



204



205



206



220



221



222



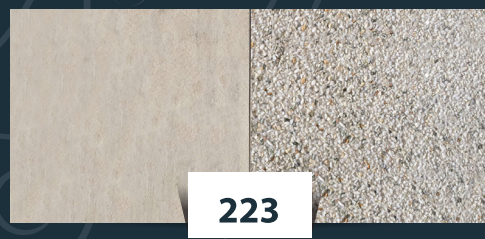
207



208



209



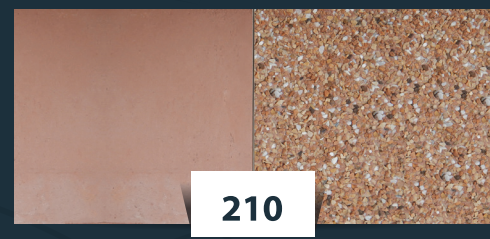
223



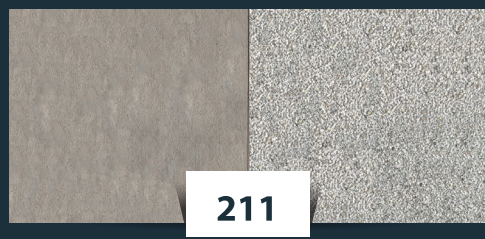
224



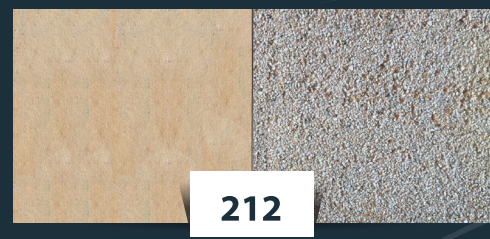
227



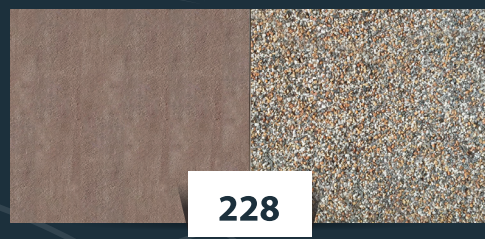
210



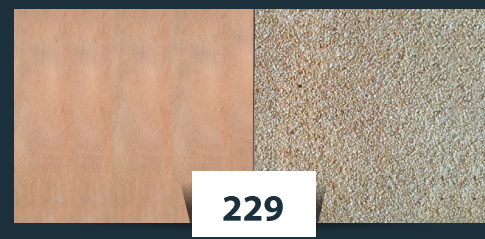
211



212



228



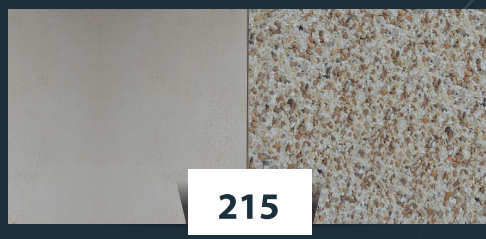
229



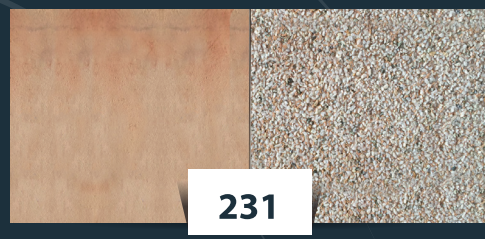
230



213



215



231



233



235



### Execution

Familiar surface such as bricks , blocks, plating walls with cement, and others.

### Surface Preparation

Blankness sound is not supposed to appear- in addition of being clean ,clear and dustless surface- non-cohesive and weak materials, oil, greases, and processed materials.

### Mixture Preparation

Product	Taj-Mix
Backing bag.Kg	20
Colour	Coloured
Water adding, Liter \ bag \ point	6-8 lit
Thickness, Mm / Point	1-3 Mm
Mantling, every 20Kg/squire meter	2m2

### Use:

Using stopping knife put on wall surface, then showering the surface before being dry with breaking marble- then after 24 hours spraying with water for 3 days.

### التنفيذ

الأسطح المعتادة للمباني مثل الطوب والبلوك والجدران المليسة بالإسمنت وغيرها .

### تحضير السطح

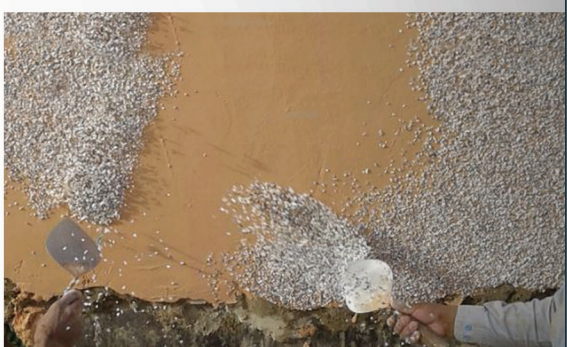
لا ينبغي أن يظهر أصوات الفراغات (التطيل) ويجب أن يكون السطح نظيفاً وسليماً وخالياً من الغبار والمواد غير المتماسكة والضعيفة والشحوم والزيوت والأوساخ ومواد المعالجة ....إلخ .

### تحضير الخليط

المنتج	تاج-مكس
العبوة الكيس, كج	20
اللون	ملون
إضافة الماء ، لتترات / كيس / درجة	6 - 8 ل
السماكة ، ملم / درجة	1 - 3 ملم
التغطية ، كل 20 كغ / م <sup>2</sup>	2 م <sup>2</sup>

### الاستخدام

يدويا بواسطة سكين المعجون يوضع على سطح الجدار وبعد ذلك يتم رش السطح قبل جفافه بكسر الرخام وبعد ٢٤ ساعة يرش بالماء لمدة ٣ أيام .







### مزايا تاج-مكس

- قوة التصاق عالية على انواع مختلفة من الأسطح .
- مقاوم للماء والحرارة والرطوبة .
- مقاوم للتشققات وأشعة الشمس .
- مرن في التشكيل والنحت بما يناسب احتياجات المبنى .
- يحتوي على إضافات فريدة مانعة للانكماش وتمنع ظهور الشقوق السطحية .
- يحتوي على محتوى منخفض من المركبات العضوية المتطايرة .
- قدرة ضبط وتحكم بالمصنع بجودة خليط المواد المصنعة .
- تاج-مكس منتج غير قابل للاشتعال في الشكل الذي يورد أو يستخدم به .
- عازل طبيعي للحرارة .
- تعدد الألوان ووفرته , وحسب رغبة العميل في استحداث ألوان أخرى .
- ألوان مقاومة للأشعة فوق البنفسجية وتمتاز بثباته للون .

### الضمان

ضمان عشر سنوات على ثبات اللون وعدم التشققات .

### Taj-Mix Advantages

- Superior adhesive force on various types of surfaces.
- Water resistant, heat , and humidity.
- Crack resistant. Sun beams resistant.
- Elastic to forming and carving that suits building needs.
- Contains superior additives against retraction prevent surface cracks.
- Contains of low contents of volatile organic compounds.
- Factory capability of controlling and measuring the quality of mixture manufactured materials.
- Taj-Mix is inflammable.
- Natural Heat insulator.
- Multi- Colour and availability, and according to customer desire to create other colours.
- Ultraviolet colours and consistency.

### Guarantee

10 Year guarantee on fastness - and unavailability of cracks.





AL HOTY - STANGER

CLIENT: C.S. LAB TAJCO..

COMPRESSIVE STRENGTH OF GROUT/MORTAR SPECIMEN

METHOD: ASTM C 109/C109M : 08 / C 942 : 04

Page 1 of 1

PROJECT: SAMA MIX

Location Represented

Date & time Sampled

Supplier

Time Batch

Truck Number

Ticket Number

Mix Code/Cement type

Placement method (mm)

Slump (%)

Air Content (°C)

Temperature of concrete (°C)

Air Temperature (°C)

TEST RESULTS - ASTM C109M : 08

TEST RESULTS	5568	5569	5570
AHSL Specimen number	28 12 14	28 12 14	28 12 14
Date tested (Days)	3	3	3
Age at test (mm)	1456	1456	1456
Specimen size (nominal) (cm³)	5.5	5.5	5.5
Cross sectional area (kg/m³)	2.2	2.2	2.2
Density (kN)	320	320	320
Load	320	290	320
Compressive Strength	320	290	320
Failure Type			

Test Method Variation : Compressive strength is computed based on the cross sectional area of nominal size of 50 x 50mm.

Conditions of Curing: Satisfactory

AL HOTY - STANGER

CLIENT: - C.S. LAB TAJCO

BS 1881 PART 124-1988

Page # 1 of 1

SAMPLE DESCRIPTION

DATE OF CAST

DATE SAMPLE RECIEVED

TEST RESULTS

DESCRIPTION	ACTUAL
1 WATER SOLUBLE CHLORIDE (Cl): % by weight of concrete	0.025%
2 ACID SOLUBLE SULPHATE (SO3): % by weight of concrete	0.46%

AL HOTY STANGER LTD. LABORATORIES & MATERIALS

TEL: (013) 8891000 / 111 LINES

AL KHOBAR TEL: (012) 860-1824 / 1000 Tel: (013) 8891000

AL HOTY STANGER LTD. CO., Al Khobar

Division Manager

Construction Materials Dept.

For AL HOTY STANGER LTD. CO., Al Khobar

ABDUL NAEEM Lab Supervisor

Test Method Variation: None

Test Method Variation: None

Test Method Variation: None

## Taj-Mix Protection

Dielectric High flexibility is characterized by high-quality properties in flexibility and waterproofness. It is transparent to some extent, and tends in its color to white in the basic material. It is used to break the marble coating to protect it from air and moisture and to improve its appearance when dry material crown Mex Protection leave with the lumen layer dimmed to break the marble.

## Use of Taj-Mix Protection

- 1- Material Taj-Mix Protection used as insulation for moisture.
- 2- Taj-Mix Protection used to keep the stone ten years color.
- 3- Taj-Mix Protection used to maintain the brilliance of color for ten years.
- 4- Taj-Mix Protection prevent stone loss in the event of been washed from the dust.

## How to use:

Used material Taj-Mix Protection same way you use paint.

## تاج-مكس بروتكشن

عازل عالي المرونة عالي الجودة يتميز بخصائصه في المرونة ومقاومة الماء وهو شفاف إلى حد ما، ويميل في لونه إلى البياض في مادته الأساسية. يستعمل لطلاء كسر الرخام لحمايته من الهواء والرطوبة ولتحسين مظهره وعندما تجف مادة تاج-مكس بروتكشن تترك طبقة ذات لمعة مطفية على كسر الرخام

## إستخدامات تاج-مكس بروتكشن

- ١ - تستخدم مادة تاج-مكس بروتكشن كمادة عازلة للرطوبة
- ٢ - تستخدم مادة تاج-مكس بروتكشن للحفاظ على لون الحجر عشرة سنوات
- ٣ - يستخدم تاج-مكس بروتكشن للحفاظ على تألق اللون لمدة عشر سنوات
- ٤ - تمنع تاج-مكس بروتكشن تساقط الحجر في حال تم غسله من الغبار

## طريقة الإستخدام

تستخدم مادة تاج-مكس بروتكشن بنفس طريقة إستخدام الدهان

